

Comune di Paratico
Provincia di Brescia



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Progetto esecutivo
Nuova mensa scolastica scuola primaria in via Risorgimento
PNRR avviso n. 48038 del 02/12/2021

Novembre 2022

AR Analisi nuovi prezzi – opere di rivestimento esterno

Committente Amministrazione Comunale di Paratico

265 Voce cme

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in alluminio, con lastre profilate in cantiere ed installate con la tecnica della doppia aggraffatura, comprese staffe fisse e scorrevoli in acciaio inox, fissaggi con viti autofilettanti 25mm. Dove l'inclinazione è inferiore ai 7°, nelle aggraffature longitudinali dovrà essere inserita una guarnizione ritenuta in polivinile espanso a cellule chiuse. Per la realizzazione dei dettagli specifici quali, le giunzioni trasversali, i risvolti di gronda e di colmo, ecc. vengono rispettate le indicazioni della manualistica nonché le raccomandazioni dell'EUROCODICE per le coperture con sistema a "doppia aggraffatura" (MANTO DI COPERTURA)

articolo	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	costo lavorazione
A MANODOPERA					
MA.00.080.0010	tecnico abilitato	ore	0,20	50,72	10,14
MA.00.030.0010	op. qual. montatore	ore	0,50	32,41	16,21
	Totale manodopera				26,35
B TRASPORTO					
NC.10.050.0010.a	nolo automezzo	ore	0,10	41,72	0,42
	Totale trasporto				0,42
C MATERIALI					
Offerta s.e.	lastre profilate	cad. a corpo	1,00		45,35
	Totale materiali				45,35
D SUBTOTALE A+B+C					72,11
E SPESE SEGENARALI 13,5%					9,73
F UTILE 10%					8,16
G COSTO CON SEPESE E UTILE D+E+F					90,00
H ONERI DELLA SICUREZZA					
I COSTO CON SEPESE, UTILE E ONERI G+H					
TOTALE					90,00

266 Voce cme

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in alluminio, con lastre profilate in cantiere ed installate con la tecnica della doppia aggraffatura, comprese staffe fisse e scorrevoli in acciaio inox, fissaggi con viti autofilettanti 25mm. Dove l'inclinazione è inferiore ai 7°, nelle aggraffature longitudinali dovrà essere inserita una guarnizione di tenuta in polivinile espanso a cellule chiuse. Per la realizzazione dei dettagli specifici quali, le giunzioni trasversali, i risvolti di gronda e di colmo ecc. vengono rispettate le indicazioni della manualistica nonché le raccomandazioni dell'EUROCODICE per le coperture consistenti a "doppia aggraffatura" (FACCIATA)

articolo	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	costo lavorazione
A MANODOPERA					
MA.00.080.0010	tecnico abilitato	ore	0,20	50,72	10,14
MA.00.030.0010	op. qual. montatore	ore	0,50	32,41	16,21
	Totale manodopera				26,35
B TRASPORTO					
NC.10.050.0010.a	nolo automezzo	ore	0,10	41,72	0,42
	Totale trasporto				0,42
C MATERIALI					
Offerta s.e.	lastre profilate	cad. a corpo	1,00		57,35
	Totale materiali				57,35
D SUBTOTALE A+B+C					84,12
E SPESE SEGENARALI 13,5%					11,34
F UTILE 10%					9,54
G COSTO CON SEPESE E UTILE D+E+F					105,00
H ONERI DELLA SICUREZZA					
I COSTO CON SEPESE, UTILE E ONERI G+H					
TOTALE					105,00

267 Voce cme

Fornitura e posa di strato separatore tipo stuoia con feltro, adatto per coperture in metallo, completo di nastratura alle giunzioni dei corpi emergenti

articolo	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	costo lavorazione
	A MANODOPERA				
MA.00.080.0010	tecnico abilitato				
MA.00.030.0010	op. qual. montatore	ore	0,10	32,41	3,24
	Totale manodopera				3,24
	B TRASPORTO				
NC.10.050.0010.a	nolo automezzo	ore	0,10	41,72	0,42
	Totale trasporto				0,42
	C MATERIALI				
Offerta s.e.	lastre profilate	cad. a corpo	1,00		6,40
	Totale materiali				6,40
	D SUBTOTALE A+B+C				10,04
	E SPESE SEGENARALI 13,5%				1,34
	F UTILE 10%				1,12
	G COSTO CON SEPESE E UTILE D+E+F				12,50
	H ONERI DELLA SICUREZZA				
	I COSTO CON SEPESE, UTILE E ONERI G+H				
	TOTALE				12,50

268 Voce cme

Fornitura e posa di nuovo manto di copertura realizzato con pannelli tipo Tek 28 o similare, composto da lastra multigrecia in alluminio preverniciato 6/10 e lato interno in poliuretano espanso spessore cm 1 compreso di viterie di fissaggio con guarnizione

articolo	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	costo lavorazione
A MANODOPERA					
MA.00.080.0010	tecnico abilitato				
MA.00.030.0010	op. qual. montatore	ore	0,30	32,41	9,72
	Totale manodopera				9,72
B TRASPORTO					
NC.10.050.0010.a	nolo automezzo	ore	0,10	41,72	0,42
	Totale trasporto				0,42
C MATERIALI					
Offerta s.e.	lastre profilate	cad. a corpo	1,00		19,50
	Totale materiali				19,50
D SUBTOTALE A+B+C					29,64
E SPESE SEGENARALI 13,5%					4,00
F UTILE 10%					3,36
G COSTO CON SEPESE E UTILE D+E+F					37,00
H ONERI DELLA SICUREZZA					
I COSTO CON SEPESE, UTILE E ONERI G+H					
TOTALE					37,00

269 Voce cme

Fornitura e posa di nuova listellatura in legno d'abete sezione cm 5x4 fissata alla struttura portante, con tassellie/o viti e posata interasse di mt 1 circa per mq di copertura. PER COPERTURA marca tipo Prefa modello TEK 28

articolo	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	costo lavorazione
A MANODOPERA					
MA.00.080.0010	tecnico abilitato				
MA.00.030.0010	op. qual. montatore	ore	0,05	32,41	1,62
	Totale manodopera				1,62
B TRASPORTO					
NC.10.050.0010.a	nolo automezzo	ore	0,10	41,72	0,42
	Totale trasporto				0,42
C MATERIALI					
Offerta s.e.	lastre profilate	cad. a corpo	1,00		2,50
	Totale materiali				2,50
D SUBTOTALE A+B+C					4,54
E SPESE SEGENARALI 13,5%					0,61
F UTILE 10%					0,52
G COSTO CON SEPESE E UTILE D+E+F					5,67
H ONERI DELLA SICUREZZA					0,53
I COSTO CON SEPESE, UTILE E ONERI G+H					6,20
TOTALE					6,20

270 Voce cme

Fornitura e posa di nuova listellatura in legno d'abete sezione cm 5x4 fissata alla struttura portante, tasselli e/oviti e con assito pieno in OSB spessore 1,8 cm. PER COPERTURA PARTI BASSA PENDENZA IN DOPPIA AGGRAFFATURA. Si intende compreso e compensato nel prezzo il relativo massetto di pendenza

A MANODOPERA

MA.00.080.0010	tecnico abilitato				
MA.00.030.0010	op. qual. montatore	ore	0,30	32,41	9,72
	Totale manodopera				9,72

B TRASPORTO

NC.10.050.0010.a	nolo automezzo	ore	0,10	41,72	0,42
	Totale trasporto				0,42

C MATERIALI

Offerta s.e.	lastre profilate	cad. a corpo	1,00		19,95
	Totale materiali				19,95

D SUBTOTALE A+B+C

30,09

E SPESE SEGENARALI 13,5%

4,06

F UTILE 10%

3,42

G COSTO CON SEPESE E UTILE D+E+F

37,57

H ONERI DELLA SICUREZZA

0,43

I COSTO CON SEPESE, UTILE E ONERI G+H

TOTALE

38,00

271 Voce cme

Fornitura e posa di sottostruttura in alluminio naturale, spessore 2 mm, composta da profili ad "L" o a "T" estrusie staffe da parete a "L" da fissare a muro a mezzo ditasselli meccanici PER FACCIATE IN DOPPIA AGGRAFFATURA CON SPOSTAMENTO MASSIMO DALLAPARETE PORTANTE DI CM. 20

articolo	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	costo lavorazione
	A MANODOPERA				
MA.00.080.0010	tecnico abilitato				
MA.00.030.0010	op. qual. montatore	ore	0,50	32,41	16,21
	Totale manodopera				16,21
	B TRASPORTO				
NC.10.050.0010.a	nolo automezzo	ore	0,10	41,72	0,42
	Totale trasporto				0,42
	C MATERIALI				
Offerta s.e.	lastre profilate	cad. a corpo	1,00		18,37
	Totale materiali				18,37
	D SUBTOTALE A+B+C				35,00
	E SPESE SEGENARALI 13,5%				4,73
	F UTILE 10%				3,97
	G COSTO CON SEPESE E UTILE D+E+F				43,70
	H ONERI DELLA SICUREZZA				1,30
	I COSTO CON SEPESE, UTILE E ONERI G+H				
	TOTALE				45,00

272 Voce cme

Fornitura e posa di assito continuo in tavole spessore 20mm in legno d'abete (fodere) oppure in OSB da 18 mm installato chiuso con viti alla sottostruttura in alluminio

articolo	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	costo lavorazione
A MANODOPERA					
MA.00.080.0010	tecnico abilitato				
MA.00.030.0010	op. qual. montatore	ore	0,30	32,41	9,72
	Totale manodopera				9,72
B TRASPORTO					
NC.10.050.0010.a	nolo automezzo	ore	0,10	41,72	0,42
	Totale trasporto				0,42
C MATERIALI					
Offerta s.e.	lastre profilate	cad. a corpo	1,00		9,36
	Totale materiali				9,36
D SUBTOTALE A+B+C					24,00
E SPESE SEGENARALI 13,5%					3,24
F UTILE 10%					2,72
G COSTO CON SEPESE E UTILE D+E+F					29,96
H ONERI DELLA SICUREZZA					0,04
I COSTO CON SEPESE, UTILE E ONERI G+H					
TOTALE					30,00

273 Voce cme

Fornitura e posa di canali di gronda in alluminio preverniciato spessore mm 10/10 colore sa scelta, fino a sv. 100 con giunzioni rivettate e sigillate con mastice siliconico

articolo	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	costo lavorazione
	A MANODOPERA				
MA.00.080.0010	tecnico abilitato				
MA.00.030.0010	op. qual. montatore	ore	0,50	32,41	16,21
	Totale manodopera				16,21
	B TRASPORTO				
NC.10.050.0010.a	nolo automezzo	ore	0,10	41,72	0,42
	Totale trasporto				0,42
	C MATERIALI				
Offerta s.e.	lastre profilate	cad. a corpo	1,00		22,37
	Totale materiali				22,37
	D SUBTOTALE A+B+C				39,00
	E SPESE SEGENARALI 13,5%				5,27
	F UTILE 10%				4,43
	G COSTO CON SEPESE E UTILE D+E+F				48,70
	H ONERI DELLA SICUREZZA				0,30
	I COSTO CON SEPESE, UTILE E ONERI G+H				
	TOTALE				49,00

274 Voce cme

Fornitura e posa di bandella di aggancio canale/converse-copertura

articolo	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	costo lavorazione
A MANODOPERA					
MA.00.080.0010	tecnico abilitato	ore	0,20	50,72	10,14
MA.00.030.0010	op. qual. montatore	ore	0,50	32,41	16,21
	Totale manodopera				26,35
B TRASPORTO					
NC.10.050.0010.a	nolo automezzo	ore	0,10	41,72	0,42
	Totale trasporto				0,42
C MATERIALI					
Offerta s.e.	lastre profilate	cad. a corpo	1,00		54,13
	Totale materiali				54,13
	D SUBTOTALE A+B+C				80,90
	E SPESE SEGENARALI 13,5%				10,92
	F UTILE 10%				9,18
	G COSTO CON SEPESE E UTILE D+E+F				101,00
	H ONERI DELLA SICUREZZA				1,00
	I COSTO CON SEPESE, UTILE E ONERI G+H				
	TOTALE				102,00

275 Voce cme

Creazione raccordi per finestre in alluminio tipo marca PREFA, completi di agganci nascosti in facciata, soglia alla base, rivestimento pareti laterali sino al serramento, il tutto con fissaggio nascosto (misurato a metro lineare)
serramenti rettangolari

articolo	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	costo lavorazione
	A MANODOPERA				
MA.00.080.0010	tecnico abilitato	ore	0,20	50,72	10,14
MA.00.030.0010	op. qual. montatore	ore	0,50	32,41	16,21
	Totale manodopera				26,35
	B TRASPORTO				
NC.10.050.0010.a	nolo automezzo	ore	0,10	41,72	0,42
	Totale trasporto				0,42
	C MATERIALI				
Offerta s.e.	lastre profilate	cad. a corpo	1,00		35,63
	Totale materiali				35,63
	D SUBTOTALE A+B+C				62,40
	E SPESE SEGENARALI 13,5%				8,42
	F UTILE 10%				7,08
	G COSTO CON SEPESE E UTILE D+E+F				77,90
	H ONERI DELLA SICUREZZA				0,10
	I COSTO CON SEPESE, UTILE E ONERI G+H				
	TOTALE				78,00

275 Voce cme

su elementi tondi con lattonerie installata a settori

articolo	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	costo lavorazione
A MANODOPERA					
MA.00.080.0010	tecnico abilitato	ore	0,20	50,72	10,14
MA.00.030.0010	op. qual. montatore	ore	0,50	32,41	16,21
	Totale manodopera				26,35
B TRASPORTO					
NC.10.050.0010.a	nolo automezzo	ore	0,10	41,72	0,42
	Totale trasporto				0,42
C MATERIALI					
Offerta s.e.	lastre profilate	cad. a corpo	1,00		57,35
	Totale materiali				85,35
	D SUBTOTALE A+B+C				112,12
	E SPESE SEGENARALI 13,5%				15,14
	F UTILE 10%				12,73
	G COSTO CON SEPESE E UTILE D+E+F				140,00
	H ONERI DELLA SICUREZZA				
	I COSTO CON SEPESE, UTILE E ONERI G+H				
	TOTALE				140,00

276 Voce cme

Fornitura e posa di convese e scossaline in alluminio 7/10 colore standard, fino a sviluppo cm 25, mediante latecnica dell'aggraffatura e a fissaggio nascosto ANGOLARI DI RACCORDO FRA FACCIATA METALLICA EPARETI

articolo	descrizione	unità di misura	quantità	prezzo unitario	costo lavorazione
	A MANODOPERA				
MA.00.080.0010	tecnico abilitato				
MA.00.030.0010	op. qual. montatore	ore	0,50	32,41	16,21
	Totale manodopera				16,21
	B TRASPORTO				
NC.10.050.0010.a	nolo automezzo	ore	0,10	41,72	0,42
	Totale trasporto				0,42
	C MATERIALI				
Offerta s.e.	lastre profilate	cad. a corpo	1,00		22,37
	Totale materiali				22,37
	D SUBTOTALE A+B+C				38,40
	E SPESE SEGENARALI 13,5%				5,18
	F UTILE 10%				4,36
	G COSTO CON SEPESE E UTILE D+E+F				47,94
	H ONERI DELLA SICUREZZA				0,06
	I COSTO CON SEPESE, UTILE E ONERI G+H				
	TOTALE				48,00

277 Voce cme

Fornitura e posa di scossaline forate di ventilazione in alluminio 7/10 colore a scelta, fino a sviluppo cm 25, posato con la tecnica dell'aggraffatura e a fissaggio

A MANODOPERA

MA.00.080.0010	tecnico abilitato				
MA.00.030.0010	op. qual. montatore	ore	0,30	32,41	9,72
	Totale manodopera				9,72

B TRASPORTO

NC.10.050.0010.a	nolo automezzo	ore	0,10	41,72	0,42
	Totale trasporto				0,42

C MATERIALI

Offerta s.e.	lastre profilate	cad. a corpo	1,00		19,95
	Totale materiali				19,95

D SUBTOTALE A+B+C

30,09

E SPESE SEGENARALI 13,5%

4,06

F UTILE 10%

3,42

G COSTO CON SEPESE E UTILE D+E+F

37,57

H ONERI DELLA SICUREZZA

0,43

I COSTO CON SEPESE, UTILE E ONERI G+H

TOTALE

38,00